

Pique-nique Holstein Québec, 16 juillet 2005, Ferme Lolisée, Chatham

Gagnants des deux lactomètres

Au traditionnel tirage du PATLQ, les deux lactomètres - gracieusement de Tru-Test - ont été gagnés par : **Mario Lauzon**, Ferme Lauzonnière, Les Becquets, (client de **Richard Massé** et **Régula Schaerli**), ici avec **Roger Cue**, administrateur PATLQ, et **Hélène Therrien**, Ferme Du Galet, Rigaud, (clients de **Nathalie Rondeau** et **Josée Lavallée**) ici avec **Michel Robert**, administrateur PATLQ.



Bravo aux nombreux participants et merci à la Ferme Lolisée et au Club Holstein des Laurentides pour son chaleureux accueil !

Résultats du Quiz N° 20 :

Le tirage a eu lieu le 11 août parmi plusieurs centaines de réponses. Les gagnants sont : **Sylvain Benoît**, de St-Armand (conseiller : **Ghislain Côté**) et **Pierre Villeneuve**, de Chicoutimi (conseiller : **Gilles Chayer**). Chacun remporte un crédit de 50 \$ en service-conseil.

Les réponses étaient : Q-1 : d Q-2 : b Q-3 : c Q-4 : d

Quiz N° 21

Les réponses peuvent être trouvées dans ce bulletin ou dans la chronique du PATLQ du numéro de septembre de la revue *Le producteur de lait québécois*. Vous pouvez aussi demander l'aide de votre conseiller. Deux crédits de 50 \$ en service-conseil seront tirés le 7 novembre.

Question 1

Tout étant égal par ailleurs, la vache de 550 kg de poids a des besoins en protéine métabolisable plus bas que la vache de 750 kg. Ses besoins sont plus faibles d'environ :

- a) 0,5 %
- b) 5,0 %
- c) 10 %

Question 2

Étant donné que ses besoins en énergie sont plus bas, la vache moins lourde a besoin de moins de grain.

- a) Vrai
- b) Faux

Faites parvenir vos réponses avant le 4 novembre 2005 à : **France Lauzon**, PATLQ, 555 boul. des Anciens-Combattants, Ste-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3R4 • Fax : 514-398-7963 • Courriel : quiz@patlq.com • (Participez par courriel en écrivant comme titre (sujet) « Quiz N° 21 » suivi de votre numéro de troupeau, et en donnant comme message vos réponses et vos coordonnées complètes).

Question 3

Quel(s) effet(s) peut-on attribuer à un résultat élevé en urée du lait ?

- a) Augmente les possibilités de mortalités embryonnaires
- b) Augmente la volatilisation de l'azote dans l'environnement.
- c) Ne permet pas d'utiliser pleinement les aliments distribués, donc un coût alimentaire accentué.
- d) Accentue le besoin en énergie.
- e) Toutes ces réponses

Question 4

Par quel facteur peut-on convertir le résultat d'urée du lait pour estimer les rejets azotés en grammes d'azote présents dans l'urine ?

- a) 10.00
- b) 12.54
- c) 16.00
- d) 21.30

Coupon-réponse – Quiz N° 21 - Septembre 2005

Réponses : 1 : _____ 2 : _____ 3 : _____ 4 : _____

Nom : _____ Troupeau no : _____

Adresse : _____

Tél : _____ Fax : _____

Courriel : _____



PATLQ

Nouvelles

N° 72 • Septembre 2005

Pavillon John E. Moxley • 555, boul. des Anciens-Combattants, Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3R4

Faire la différence... aujourd'hui et pour l'avenir

Motivé par ses actionnaires (la FPLQ, le MAPAQ et l'Université McGill), le PATLQ bâtit chaque jour les assises de ce qui sera bientôt un centre d'expertise en production laitière. L'objectif? Assurer le développement de l'industrie laitière en fournissant les connaissances nécessaires aux

producteurs en collaboration avec nos partenaires de l'industrie. Dans ce but, nous vous encourageons dès aujourd'hui à vous prévaloir du conseil stratégique (en groupe, en atelier ou personnalisé). Les témoignages que vous lirez aujourd'hui sont des exemples concrets des résultats que vous pourrez en tirer.

De plus, nous sommes fiers d'annoncer le lancement de **RATION'L**, logiciel fort prometteur pour améliorer l'alimentation de votre troupeau. Notre engagement est de faire la différence chez vous aujourd'hui et encore davantage dans l'avenir.

Bertrand Farmer, agr.
Directeur général

Profitez dès maintenant du conseil stratégique à la ferme !



En 2004-2005, plus de 1400 producteurs ont bénéficié des séances de conseil stratégique en groupe du PATLQ. Mais saviez-vous que nos cinq conseillers stratégiques offrent également des consultations personnalisées à la ferme ainsi que des ateliers en petits groupes, sur le sujet de votre choix?

Voir page 2.

La Ferme Clovis, de St-Alexandre a profité récemment du conseil stratégique personnalisé. « Cette visite valait vraiment la peine! » Les propriétaires, Gilles et Clément Ouellet, en compagnie des fils de Clément : Claude, Simon et Mathieu.

Lancement de RATION'L !

par Daniel Lefebvre, Ph.D., équipe R&D

Afin d'encore mieux répondre aux besoins nutritionnels des vaches d'aujourd'hui, les conseillers du PATLQ travailleront dès la mi-septembre avec une nouvelle version de notre logiciel d'alimentation **RATION'L**.

Intégré à la suite **Agri-Lacta**, le nouveau **RATION'L** est un outil idéal dans un contexte de gestion serrée des ressources. Votre conseiller pourra vous aider encore plus efficacement, entre autres, sur :

- la gestion des groupes et l'utilisation optimale des aliments
- le choix efficace des aliments

- la gestion optimale de l'énergie, avec un effet positif prévisible sur les performances en reproduction.

Tout comme **Agri-Lacta**, **RATION'L** a été développé en partenariat avec **Agri-Gestion inc.**, avec l'appui financier du **Fonds d'action québécois pour le développement durable (FAQDD)**.

Le PATLQ remercie à l'avance les producteurs laitiers pour la compréhension dont ils feront preuve lors de la première utilisation de **RATION'L** à la ferme. Votre conseiller devra alors procéder au transfert des aliments

et des rations - une opération presque entièrement automatisée, mais qui réclame tout de même une intervention humaine ! Ce transfert n'aura lieu qu'une seule fois et le coût sera entièrement pris en charge par le PATLQ.

(Voir aussi l'article de Jean Brisson en page 3)

Sommaire

Service-conseil stratégique.....	2
Poids vif et nutrition.....	3
Tirage /Pique-nique Holstein.....	4
Quiz.....	4

Profitez dès maintenant du conseil stratégique à la ferme !

par Ann Louise Carson, agr., directrice du développement des affaires

(suite de la page 1)

Le conseil stratégique personnalisé est une intervention sur demande, à la ferme, afin de régler un problème particulier, ou dans le but d'encadrer un projet d'expansion, un changement d'alimentation, ou tout autre cas complexe. Selon vos besoins, le conseiller stratégique fera un examen général de la ferme, pour diagnostiquer les améliorations possibles. Le conseiller stratégique travaille étroitement avec votre conseiller régulier, qui connaît bien vos objectifs, et saura vous aider à faire le suivi des recommandations

pour qu'elles vous rapportent rapidement.

Les producteurs qui font appel à ce service voient vite le retour sur leur investissement. À l'initiative de sa conseillère, **Judith Francoeur**, agr., **Clément Ouellet** de la Ferme Clovis, à St-Alexandre, a reçu récemment la visite de **Jean Brisson**, agr., conseiller stratégique.

« Notre conseiller stratégique était très à l'écoute, observe M. Ouellet. Nous lui avons présenté la ferme, nos objectifs, notre manière de

travailler et les problèmes rencontrés. Il a fait d'abord de nombreuses vérifications, nous a beaucoup questionné et a validé l'information fournie (tamis Penn State, débit d'eau, état de chair, etc.). À la suite de sa visite, nous avons bénéficié d'un rapport complet, très élaboré, résumant bien l'essentiel de nos conversations et détaillant toutes ses recommandations. Nous avons suivi plusieurs de ses conseils et ça a grandement aidé l'entreprise. Bref, cette visite valait vraiment la peine! »

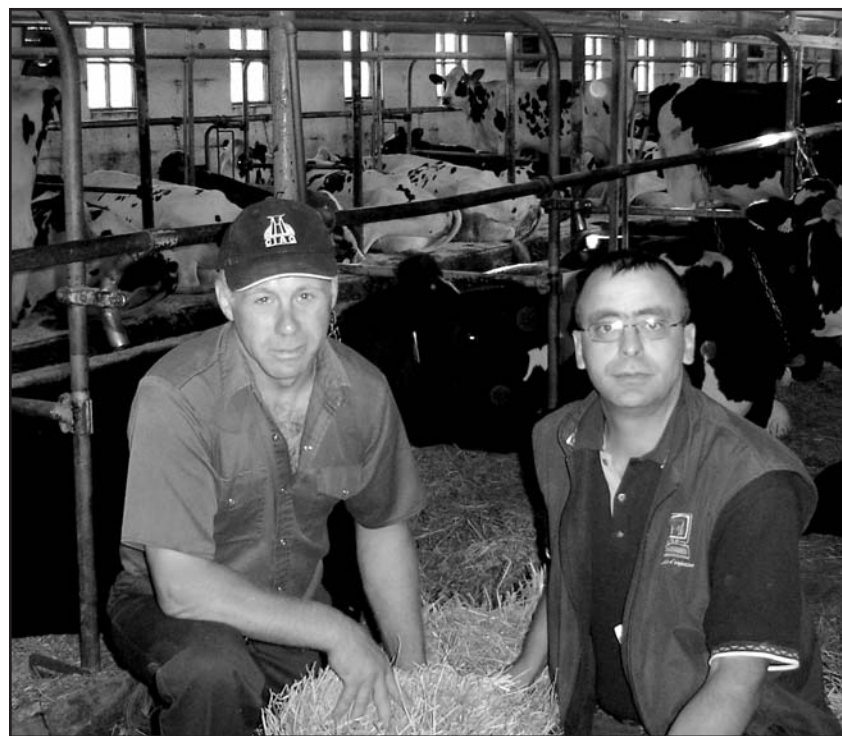
(photo en page 1)

Conseil stratégique en atelier

Un échange ouvert, profitable pour tous

À Lac-St-Jean, un atelier a été tenu sur l'importance du foin sec dans une ration équilibrée. En mettant l'accent sur la fibre efficace, **Clément Blais**, agr., conseiller stratégique, a convaincu les participants de surveiller le moment idéal de la coupe. **Serge Fortin**, conseiller, observe : « Dans la région, il faut généralement viser fin juin, début juillet. Plus tôt, l'herbe est trop jeune. Plus tard, elle devient trop fibreuse et est refusée par les vaches. »

À la suite de cet atelier, **Laval Laroche**, de St-Prime, est passé à l'action : « Plutôt que d'acheter un nouveau râteau à 20 000 \$, j'ai choisi un modèle à 6 000 \$, qui a l'avantage d'être moins agressif sur le foin. Comme cela, on préserve mieux la feuille ». **M. Laroche** commente également le travail en atelier : « On est un groupe où les gens se font confiance. On n'a pas peur de partager nos résultats, bons ou mauvais. Alors, tout le monde avance. Je suis prêt à répéter l'expérience n'importe quand. »



Un atelier de conseil stratégique?
« Je suis prêt à répéter l'expérience n'importe quand ».
Laval Laroche, producteur de St-Prime, Lac-St-Jean,
et son conseiller Serge Fortin.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre conseiller ou communiquer avec le service à la clientèle. Par téléphone, sans frais : 1-800-266-5248. Par courriel : service.clientele@patlq.com.

Poids vif et nutrition

Bonnes informations, bonnes recommandations

par Jean Brisson, agr., équipe R&D



L'alimentation de la vache laitière est à l'ère de la haute technologie. La nouvelle version du logiciel **RATION'L** permet dorénavant d'ajuster la ration au quart de tour. On parle de grammes de protéine métabolisable ou de méthionine, de milligrammes de zinc ou de sélénium... Mais pour parvenir à un dosage aussi précis, il est essentiel de posséder d'abord une information juste sur chaque vache : niveau de production, taux de gras, taux de protéine, taux de lactose et surtout, **le poids vif de l'animal**.

En effet, pour un même niveau de production, la vache plus lourde :

- Mange plus
- A des besoins d'entretien plus élevés
- A un volume ruminal plus important, ce qui entraîne :
 - o une population microbienne plus importante donc des besoins en protéine dégradée plus élevés
 - o une production de protéine microbienne plus importante
 - o une vitesse de passage des aliments plus lente dans le rumen
 - o plus de cellulose digérée dans le rumen, etc.

Le poids vif est donc une variable très importante. Comme on le voit au tableau 1, une vache de 550 kg, comparée à une vache de 750 kg, a besoin de 2,4 Mcal en moins, de près de 200 g/j de protéine dégradée en moins et de 107 g/j de protéine métabolisable

en moins. Par contre, elle a besoin de plus de protéine non-dégradée, parce que la production de protéine microbienne est moins importante. Pourquoi a-t-elle besoin de plus de maïs que la vache plus lourde si ses besoins en énergie sont plus bas? C'est parce qu'elle consomme moins de fourrages, et comme les fourrages apportent de l'énergie... Il en découle que les recommandations (maïs, supplément, minéral) sont très différentes selon le poids de la vache.

Les recommandations étant différentes, les coûts d'alimentation le seront aussi. Dans le contexte des prix du marché des derniers mois, la vache plus lourde coûte 0,26\$ par jour de moins en concentrés, soit un peu

plus de 1\$ par 100 litres de lait (tableau 1, section couleur). Est-ce à dire qu'il faut éliminer toutes les vaches qui pèsent moins que 700 kg? Pas du tout. Les vaches plus lourdes consomment plus de fourrages et ceux-ci coûtent quelque chose à produire...

Au PATLQ, nous travaillons fort à aider nos clients à réaliser des performances à la hauteur de leurs attentes. La nouvelle version de **RATION'L** en est une belle illustration. Mais de bonnes recommandations passent par de bonnes informations. Ne soyez pas surpris lorsqu'on vous demandera : « Combien pèse cette vache? ». C'est aussi important de sortir le ruban à mesurer que de savoir combien de lait elle a produit...

Tableau 1.

Impact du poids vif sur les besoins nutritifs, sur les recommandations et sur le coût des concentrés¹, pour une production de 25 kg par jour, à 4 % de gras, 3,5 % de protéine et 4,5 % de lactose (source : **RATION'L**, nouvelle version)

	Poids vif (kg)				
	550	600	650	700	750
Ensilage de maïs (kg/v/j)	12,0				
Foin (kg/v/j)	2,0				
Ensilage de foin (kg/v/j)	19,8	22,8	25,8	28,8	31,8
Maïs grain (kg/v/j)	4,0	3,5	3,1	2,5	1,9
Supplément (kg/v/j)	1,44	1,24	1,07	1,07	1,05
Minéral (kg/v/j)	0,33	0,36	0,39	0,42	,46
Besoins en énergie (Mcal/j)	27,6	28,2	28,8	29,4	30,0
Besoins en protéine dégradée (g/j)	1759	1810	1860	1908	1955
Besoins en protéine métabolisable (g/j)	1885	1912	1939	1965	1992
Besoins en protéine ingérée non-dégradée (g/j)	980	973	967	961	956
Coût concentrés (\$/v/j)	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98
Coût concentrés (\$/hl)	4,97	4,67	4,38	4,15	3,92

¹ Contexte du marché de l'été 2005

PATLQ Nouvelles • N° 72 • Septembre 2005

Tél.: (514) 398-7880 • Téléc.: (514) 398-7963 • Boîte vocale: 1-800-BON-LAIT • www.patlq.com

Le document utilise le genre masculin dans le but de simplifier la composition et la rédaction. Le contenu de ce document est la propriété du PATLQ et ne peut être utilisé ou reproduit sans l'autorisation écrite de la direction.

Dépôt: ISSN 1496-2721 - Bibliothèque Nationale du Québec (1984) et Bibliothèque nationale du Canada
Infographie et impression: Groupe CIDMA • www.cidma.ca